

4614F вспененная акриловая лента

Технический бюллетень

Дополнено : Февраль 2000

Supersedes : Новый

Описание продукта 4614F – прозрачная двусторонняя акриловая вспененная клейкая лента.

Физические свойства
Не для спецификации

Тип адгезива	Акриловый	
Тип основы	Вспененная, акриловая	Плотность 960 кг / м3
Толщина (ASTM D-3652) ленты	0.8 мм ± 0.1мм	
Защитный слой	Белая плёнка	
Цвет ленты	прозрачный	Прозрачна по цвету но не оптически прозрачна
Shelf Life	24 месяца с даты отправки из Зм при хранении в оригинальной заводской упаковке при температуре 21°C & 50 % относительной влажности	

Характеристики
Не для спецификации

Адгезия к стали 90° отслаивание! @ , 72 ч. выдержки, скорость 300мм/ AFERA 4001 (modified)	24 Н/10мм	
Статический сдвиг Нагрузка в течении 100 часов, нержавеющая сталь перекрытие 3.23 кв.см.	1000г @ 20°C 500г @ 70°C	
Допустимые температуры эксплуатации Длительная	90 °C	
Периодическая	150 °C	

Date : Февраль 2000
4614F Acrylic Foam Tape

Рекомендации по нанесению

1. Прочность адгезионной связи зависит от степени контакта клейкой ленты с поверхностью. Для создания достаточного контакта необходимо сильно прижать ленту к поверхности.

2. Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными. Для очистки поверхности рекомендуется использовать изопропиловый спирт. Соблюдайте правила личной безопасности при работе с растворителями.

Иногда необходимо предварительное покрытие или обработка для выравнивания поверхности

а. Большинство пористых или зернистых материалов требуют покрытия для выравнивания пов-ти

б. Некоторые материалы (медь, латунь, пластифицированный винил) требуют предв. обработки или покрытия для предотвращения взаимодействия между адгезивом и материалом.

3. Оптимальная температура нанесения ленты 20°C - 38°C.

Не рекомендуется нанесение ленты при температуре ниже 10°C по причине низкой начальной адгезии вследствие увеличения вязкости адгезива. Однако, если лента нанесена при нормальных условиях адгезионные свойства ленты сохраняются в широком температурном интервале.

Применения

4614F высокоэффективная двусторонняя клейкая лента на вспененной акриловой основе демонстрирующая хороший баланс между конечной прочностью на сдвиг и начальной адгезией и прочностью на отслаивание. Разработана для применений требующих более высокой прочности по сравнению с обычными двусторонними лентами, но не такой высокой как у лент VHB™

Типичные применения: соединение прозрачных материалов как например для Коммерческих знаков (реклама) мест продаж.